

Corso di specializzazione in prevenzione incendi L. 818/84

calendario			tema				DESCRIZIONE DELLE DOCENZE		
Anno 2011	giorno	orario					h	Docente	ruolo istituzionale
19/09/2011	lunedì	17:00_21:00	A1	A2	A2	A3	4	Ing. Giovanni Nanni	Direttore Reg.le VV.F. Emilia-Romagna
22/09/2011	giovedì	17:00_21:00	A3	A4	A5	A6	4	Ing. Giovanni Nanni	Direttore Reg.le VV.F. Emilia-Romagna
26/09/2011	lunedì	17:00_21:00	B1	B2	B3	B4	4	Ing. Dino Poggiali	Comandante Prov.le VV.F. Rimini
29/09/2011	giovedì	17:00_21:00	B5	C1	C1	D1	4	Ing. Dino Poggiali	Comandante Prov.le VV.F. Rimini
03/10/2011	lunedì	17:00_21:00	C2	C2	C2	C3	4	Ing. Carlo Dall'Oppio	Comandante Prov.le VV.F. Forlì-Cesena
06/10/2011	giovedì	17:00_21:00	C4	C5	D11	D11	4	Ing. Francesco Martino	Comandante Prov.le VV.F. Parma
10/10/2011	lunedì	17:00_21:00	D2	D3	D3	E1	4	Ing. Michele De Vincentis	Comandante Prov.le VV.F. Reggio Emilia
13/10/2011	giovedì	17:00_21:00	D4	D4	D5	D5	4	Ing. Luigino Ercoli	Comandante Prov.le VV.F. Modena
17/10/2011	lunedì	17:00_21:00	D6	D6	E2.6	E2.6	4	Ing. Luigino Ercoli	Comandante Prov.le VV.F. Modena
20/10/2011	giovedì	17:00_21:00	D7	D8	D9	D10	4	Ing. Michele De Vincentis	Comandante Prov.le VV.F. Reggio Emilia
24/10/2011	lunedì	17:00_21:00	E2.1	E2.1	E2.2	E2.2	4	Ing. Francesco Martino	Comandante Prov.le VV.F. Parma
27/10/2011	giovedì	17:00_21:00	E2.3	E2.3	E2.7	E2.7	4	Ing. Cristiano Cusin	Comandante Prov.le VV.F. Ferrara
31/10/2011	lunedì	17:00_21:00	E2.4	E2.4	E2.5	E2.5	4	Ing. Mariano Tusa	Comandante Prov.le VV.F. Piacenza
03/11/2011	giovedì	17:00_21:00	E2.8	E2.8	E2.8	E2.8	4	Ing. Mariano Tusa	Comandante Prov.le VV.F. Piacenza
07/11/2011	lunedì	17:00_21:00	E3.1	E3.1	E3.1	E3.1	4	Ing. Cristiano Cusin	Comandante Prov.le VV.F. Ferrara
10/11/2011	giovedì	17:00_21:00	E3.2	E3.2	E3.4	E3.4	4	Ing. Giovanni Di Iorio	Comandante Prov.le VV.F. Ravenna
14/11/2011	lunedì	17:00_21:00	E3.3	E3.3	E3.5	E3.6	4	Ing. Giovanni Di Iorio	Comandante Prov.le VV.F. Ravenna
17/11/2011	giovedì	17:00_21:00	E4.1	E4.1	E4.2	E4.3	4	Ing. Carlo Dall'Oppio	Comandante Prov.le VV.F. Forlì-Cesena
19/11/2011	sabato	09:00_13:00	F	F	F	F	4	Ing. Antonio La Malfa	Comandante Prov.le VV.F. Bologna
21/11/2011	lunedì	17:00_21:00	F	F	F	F	4	Ing. Antonio La Malfa	Comandante Prov.le VV.F. Bologna
24/11/2011	giovedì	17:00_21:00	G1	G1	G1	G1	4	Arch. Giancarlo Accoto	DVD c/o Com. Prov.le VV.F. Forlì-Cesena
28/11/2011	lunedì	17:00_21:00	G2	G2	G2	G2	4	Ing. Raffaello Cerritelli	DVD c/o Direzione Regionale VV.F.
01/12/2011	giovedì	17:00_21:00	G3	G3	G3	G3	4	Ing. Giovanni Carella	DVD c/o Direzione Regionale VV.F.
03/12/2011	sabato	09:00_13:00	G4	G4	G4	G4	4	Ing. Gianfranco Tripi	DVD c/o Direzione Regionale VV.F.
05/12/2011	lunedì	17:00_21:00	G5	G5	G5	G5	4	Ing. Egidio Marchione	DVD c/o Com. Prov.le VV.F. Forlì-Cesena
17/12/2011	sabato	09:00_13:00	ESAME FINALE				4	10 Dirigenti del C.N.VV.F.	Incaricati dal Direttore Regionale VV.F.

Corso di specializzazione in prevenzione incendi L. 818/84

PROGRAMMA GENERALE DEL CORSO DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI

A) FONDAMENTI DELLA PREVENZIONE INCENDI

- A1 Introduzione alla prevenzione incendi. Criteri generali alla luce delle norme vigenti. Prospettive future della prevenzione incendi (SCIA e nuovo regolamento).
- A2 Legislazione generale e particolare. D.P.R. 29.07.1982 n. 577 – D.P.R.12.01.1998 n. 37– D.M. 04.05.1998 – D.M. 29.12.2005 D.L.vo 08.03.2006 n.139 (artt.13-16) – D.L.vo 81/08.
- A3 Analisi delle condizioni di rischio ai fini antincendi – D.M. 10.03.1998.
- A4 Misure di prevenzione incendi propriamente detta per ridurre la probabilità dell'insorgenza dell'incendio.
- A5 Misure di protezione incendi attiva e passiva per la limitazione delle conseguenze dell'incendio.
- A6 Termini, definizioni generali e simboli grafici di prevenzione incendi (D.M. 30.11.1983) e segnaletica di sicurezza (allegati D.L.vo 81/08).

B) FISICA E CHIMICA DELL'INCENDIO

- B1 Generalità sulla combustione. Sostanze combustibili solide, liquide e gassose.
- B2 Aria necessaria alla combustione. Poteri calorifici. Temperatura di ignizione, punto di infiammabilità. Limiti di infiammabilità ed esplosività.
- B3 Energia di attivazione. Prodotti della combustione.
- B4 L'incendio: fattori da cui dipende. Sviluppo, propagazione ed effetti. Esplosione di vapori, gas e polveri.
- B5 L'incendio reale e l'incendio convenzionale. Le curve temperatura – tempo.

C) TECNOLOGIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE (PROTEZIONE PASSIVA)

- C1 Reazione al fuoco dei materiali. Le classi dei materiali – D.M. 10/03/2005 e D.M. 15/03/2005.
- C2 Resistenza al fuoco delle strutture: Stabilità, tenuta ed isolamento. Le normative di Resistenza al Fuoco: D.M. 16/02/2007 e D.M. 09/03/2007.
- C3 Compartimentazione.
- C4 Distanze di sicurezza.
- C5 Sistema di vie d'uscita.

D) TECNOLOGIA DEI SISTEMI E DEGLI IMPIANTI (PROTEZIONE ATTIVA)

- D1 Sostanze estinguenti.
- D2 Estintori di incendio portatili.
- D3 Impianti di estinzione fissi.
- D4 Impianti di estinzione automatici.
- D5 Sistemi di rivelazione automatica dell'incendio ed di allarme.
- D6 Impianti di evacuazione fumo e calore.

Corso di specializzazione in prevenzione incendi L. 818/84

D7 Apparecchiature elettriche di manovra e protezione.

D8 Impianti elettrici in luoghi MARCI.

D9 Impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione.

D10 Impianti di messa a terra e di protezione contro le scariche atmosferiche.

D11 Gestione della sicurezza in genere. Squadre antincendio aziendali e piani di emergenza.

E) NORME DI PREVENZIONE INCENDI E LORO APPLICAZIONE

E1 Omologazione e marchio CE dei prodotti antincendio.

E2 Attività ad uso civile e commerciale.

- **E2.1** Locali di pubblico spettacolo e trattenimento.
- **E2.2** Impianti sportivi.
- **E2.3** Locali di esposizione e vendita.
- **E2.4** Scuole.
- **E2.5** Alberghi.
- **E2.6** Edifici pregevoli.
- **E2.7** Edifici di civile abitazione.
- **E2.8** Altre tipologie di edilizia civile: strutture sanitarie, edifici ad uso uffici.

E3 Attività ad uso industriale.

- **E3.1** Attività a rischio di incidente rilevante.
- **E3.2** Depositi di oli minerali.
- **E3.3** Depositi di G.P.L.
- **E3.4** Distributori di carburanti liquidi e gassosi (G.P.L. e Metano).
- **E3.5** Impianti di trasporto e accumulo del gas naturale.
- **E3.6** Sostanze esplosive e radiogene (cenni).

E4 Aree a rischio specifico

- **E4.1** Impianti per la produzione di calore.
- **E4.2** Impianti per la produzione di energia elettrica.
- **E4.3** Autorimesse.

Corso di specializzazione in prevenzione incendi L. 818/84

F) DECRETO 9 Maggio 2007: Direttive per l'attuazione dell'approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio.

G) ESERCITAZIONI PRATICHE SU ATTIVITÀ SOGGETTE AI CONTROLLI DI PREVENZIONE INCENDI

Saranno effettuate n. 5 esercitazioni per la risoluzione di problemi connessi alla applicazione della normativa e/o dei criteri tecnici di prevenzione incendi su specifici esempi pratici riguardanti le seguenti attività:

- **G1** – Il procedimento di prevenzione incendi – attività commerciali.
- **G2** – Il procedimento di deroga – autorimesse.
- **G3** – Scuole .
- **G4** – Alberghi.
- **G5** – Ospedali.